

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年3月3日 (03.03.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/020425 A1

(51)国際特許分類7:
H02P 7/00

(21)国際出願番号:
PCT/JP2004/011971

(22)国際出願日:
2004年8月20日 (20.08.2004)

(25)国際出願の言語:
日本語

(26)国際公開の言語:
日本語

(30)優先権データ:
特願2003-297814 2003年8月21日 (21.08.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): ローム
株式会社 (ROHM CO., LTD) [JP/JP]; 〒6158585 京都
府京都市右京区西院溝崎町21 Kyoto (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 大尾 光明 (DAIO,
Mitsuaki) [JP/JP]; 〒6101106 京都府京都市西京区大枝
沓掛町12-53-502 Kyoto (JP).

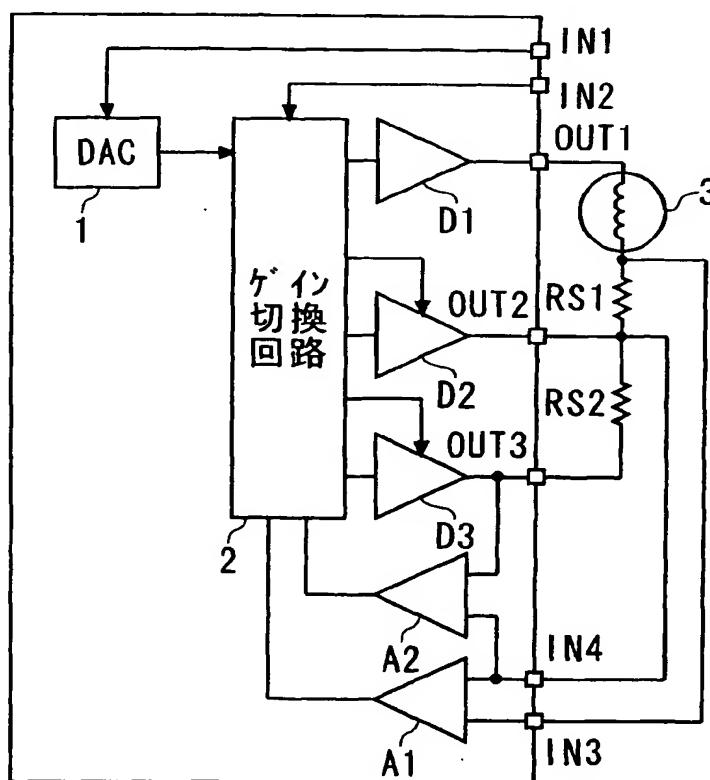
(74)代理人: 佐野 静夫 (SANO, Shizuo); 〒5400032 大阪府
大阪市中央区天満橋京町2-6 天満橋八千代ビル別
館 Osaka (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54)Title: MOTOR DRIVER AND MAGNETIC DISC APPARATUS

(54)発明の名称: モータドライバ及び磁気ディスク装置



2... GAIN SWITCHING CIRCUIT

(57)Abstract: When the drive current supplied to a VCM (3) is large, a driver (D2) is turned on and a driver (D3) is turned off, so that the voltage across a detection resistor (RS1) causes a current detected by a current detection amplifier (A1) to be fed back. When the drive current supplied to the VCM (3) is small, the driver (D2) is turned off and the driver (D3) is turned on, so that the voltage across a detection resistor (RS2) causes a current detected by a current detection amplifier (A2) to be fed back.

(57)要約: VCM 3に供給する駆動電流が大きいとき、ドライバD2をONとともにドライバD3をOFFとして、検出抵抗RS1の両端にかかる電圧により電流検出アンプA1が検出した電流を帰還する。又、VCM 3に供給する駆動電流が小さいとき、ドライバD2をOFFとともにドライバD3をONとして、検出抵抗RS2の両端にかかる電圧により電流検出アンプA2が検出した電流を帰還する。



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIGO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 國際調査報告書

BEST AVAILABLE COPY